

大阪府・大阪大学共催セミナー

# 統計学と因果推論

参加費  
無料

～ 本質を見抜く数理的アプローチ～

## － 講演内容 －

**1** 18:00～18:30  
第一部 大阪府統計課解説

### 【大阪府民経済計算・大阪府内地域別経済計算】

府民経済計算（大阪府版GDP統計）から見える大阪府経済の状況、及び地域別経済計算から見える府内各地域の特徴を解説します。

**2** 18:30～19:30 講義  
(19:30～20:00質疑応答予定)  
第二部 メインテーマ

### 【統計学と因果推論 ～本質を見抜く数理的アプローチ～】

本セミナーでは、数学的ロジックがデータサイエンスの実践にどのように役立つかを解説するとともに、因果推論の基本概念を紹介します。具体的に、料理のレシピデータを取り上げ、材料や調味料を加える順序が結果に与える影響を分析します。この分析を通じて、データから因果関係を抽出する方法論を議論します。

## － 講師 －



大阪大学大学院基礎工学研究科  
すずき じょう  
教授 鈴木 讓 氏

### ■研究概要

数理データサイエンス全般に興味を持ち、これまでグラフィカルモデルを用いた因果推論の研究を行ってきました。最近では、スパース推定、カーネルによる条件付き独立性検定、そして渡辺澄夫ベイズ理論 (WAIC, WBIC) などの研究成果を発表しています。これまでに100本以上の論文を国際ジャーナルや会議で発表し、18冊の書籍を出版しています。中でも「機械学習の数理100問シリーズ」(共立出版)は、データサイエンス教育において高く評価されています。

### ■略歴

現在、大阪大学基礎工学研究科数理科学領域教授。  
1984年早稲田大学理工学部卒業、1989年同大学院博士課程修了。  
スタンフォード大学客員助教授 (1995年～1997年)、イェール大学客員准教授 (2001年～2002年)を歴任。  
日本で最初のベイジアンネットワーク研究者として知られる。

先着  
**60**  
名

2025  
**2 / 14** (金)  
18:00～20:00  
(受付開始 17:30)



©2014 大阪府もずやん

## － 申込方法 －

下記のQRコードまたはURLよりお申込みください。



<https://lgpos.task-asp.net/cu/270008/ea/residents/procedures/apply/560f56e3-9fd4-4208-8328-9e52b173f813/start>

## 申込み期間

**12月25日(水)14:00～1月31日(金)17:00**

(※定員60名に達し次第、申し込みを終了します。)

※受付完了をもって受講確定となります。

別途受講確定通知等は送信されません。

※入力できない場合は、電話又は電子メールでお問合せください。

※天候などの影響により、中止又は内容を変更する場合があります。

－ 最新情報は、統計課[ホームページ](#)をご覧ください。－

## － 開催場所 －

大阪大学中之島センター7階 (大阪市北区中之島4-3-53)



大阪府 総務部 統計課 分析・利活用促進グループ  
06-6210-9196 tokei-g27@sbox.pref.osaka.lg.jp